



Replacement Sheet

09/940,749
2825

100~

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	GND	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	GND
B	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	VDDQ	IOR7	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5
C	IO0	IO7	IO7	IO7	VDDQ	VCCN	VCCN	IO7	GCTL3	IO7	VDDQ	VDDQ	VDDQ	IOR6	IOR6	IOR6	IOR5	IOR5	IOR5	GCTL2	GCTL1	IOR5	IOR5	IOR5	TD0	TCK
D	IO0	IO7	IO0	IO7	VDDQ	VDDQ	VDDQ	GND	IOR7	IO7	NC	VDDQ	VCC	IOR6	IOR6	IOR6	VCPLL	VDDQ	VDDQ	VDDQ	VCC	NC	GCLK1	IOR5	TMS	TDI
E	IO7	IO7	IO0	GCTL0	GND	GND	IOR7	GND	GND	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	VCC05	VCC05	VCC05	VCJTG
F	IOR0	IOR0	IO0	VCC	GND																	NC	NC	NC	NC	NC
G	IO7	IOR0	VCCN	VCC00	GCTL0																	NC	NC	NC	NC	NC
H	IO7	IO7	VCCN	VCC00	GND																	NC	VSSQ	VSSQ	NC	NC
I	IO7	IO0	VCC	VCC00	GND																	NC	VSSQ	VSSQ	VSSQ	NC
K	IO0	IO0	IO0	IO7	VCCN																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	NC	NC
L	IO0	IO0	IO0	GND	IO7																	NC	NC	NC	NC	NC
M	IO0	IOR0	IO0	GND	IO7																	SD	RXCN1	RXCP1	RXCN2	RXCP2
N	VCC	IO0	IO7	GND	IOR0																	NC	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ
P	IO1	IO1	IO1	IO1	IO0																	INPT	VSSQ	VSSQ	INP	INN
R	IO1	IO1	IO1	VCC01	GND0																	INNT	VSSQ	VSSQ	VSSQ	CMSER
T	IOR1	IOR1	IO1	IO1	IO1																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	OUTP	OUTN
U	IO1	IO1	IO1	GND	GND																	NC	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ
V	IO1	IO1	IOR1	IO1	GND																	REFCLKP	VCC04	IO7	IO7	VCC04
W	IO1	IO1	IO1	IO1	GND																	REFCLKN	VCC04	IO7	IO7	IO7
Y	IO1	IO1	VCEP	IO1	IO1																	IO7	VCEP	IO7	IO7	IO7
AA	IO1	IO1	VCC01	IOR1	GND0																	IO7	NC	IO7	IO7	IO7
AB	CNFG1	CDONE	VCC01	IO1	IO2	GND	GND	IO2	IO2	IOR2	IO2	IO2	IO2	IO2	GND	GND	GND	GND	GND	IO3	IO3	IO3	IO7	IO7	IO7	IO7
AC	CDATA	CFGB	IO1	IO1	VCCFG	VCC02	VCC02	VCC02	VCC02	NC	IO2	IO2	IO2	VDDQ	VCC03	VCC03	IO3	IO3	IOR3	NC	NC	VCC04	IOR4	IOR4	IOR4	IOR4
AD	CRST	CCLK	IO1	IO1	IO2	IO2	IO2	VDDQ	VDDQ	VDDQ	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO3	IO3	IO3	VCC	VCC03	VCC03	IOR3	IO3	IO3	IO3
AE	CCE	CNFG0	IOR2	IO1	IOR2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IOR2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO3	IO3	IO3	IO3	IOR3	IO1	IO1	IO3	IOR3	IO3
AF	GND	IO1	IO1	IO1	IO1	IO1	IOR2	IO2	IO1	IO2	IO2	IO2	VCC	IOR3	IO2	IO2	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3	GND

FIG. 2



Replacement Sheet

09/940,749
2825

100'

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
A	GND	IOR7	NC	NC	NC	NC	IOR7	NC	NC	IOR7	IOR6	IOR6	NC	NC	NC	IOR6	IO5	IOR5	IO5	IOR5	IO5	IOR5	IO5	IOR5	IO5	IO5	GND	A
B	IOR7	IOR7	NC	IOR7	NC	NC	NC	VDDQ	IO7	IOR6	NC	NC	IO5	NC	NC	NC	IO5	IOR5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	B
C	IO0	NC	NC	NC	VDDQ	VCCN	VCCN	NC	GCTL3	IO7	VDDQ	VDDQ	VDDQ	IOR6	NC	NC	IO5	IO5	IO5	GCTL2	GCTL1	IO5	IO5	IO5	TD0	TCK	C	
D	IO0	IO10	IO0	NC	VDDQ	VDDQ	VDDQ	GND	IOR7	IO7	VCCN	VDDQ	VCC	NC	NC	IO6	VCPLL	VDDQ	VDDQ	VDDQ	VCC	VDDQ	NC	IO5	TMS	TDI	D	
E	IO10	IO10	IO0	GCTL0	GND	GND	NC	GNDQ	GND	IOR6	NC	NC	NC	IO10P6	NC	IO6	IOR5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	VCC05	VCC05	VCC05	VCC05	VCC05	E
F	IOR0	IO10	IO0	VCC	GND																	SD_B	RXCNI_B	RXCPI_B	RXCNI2_B	RXCP2_B	F	
G	IO10	IOR0	VCCN	VCC00	GCLK0																	VDDQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	G	
H	IO10	IO10	VCCN	VCC00	GND																	REFCLKP	VSSQ	VSSQ	VSSQ	INP_B	H	
J	IO10	IO0	VCC	VCC00	GND																	REFCLKN	VSSQ	VSSQ	VSSQ	CMSEB_B	J	
K	IO0	IO0	IO0	IO10	VCCN																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	OUTN_B	OUTP_B	K	
L	IO0	IO0	IO0	GND	IO10																	VDDQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	L	
M	IO0	IOR0	IO0	GND	IO10																	SD	RXCNI	RXCPI	RXCNI2	RXCP2	M	
N	VCC	IO0	IO10	GND	IOR0																	VDDQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	N	
P	IO1	IO1	IO1	IO11	IO0																	INPT	VSSQ	VSSQ	VSSQ	INN	P	
R	IO1	IO1	IO11	VCC01	GNDQ																	INNT	VSSQ	VSSQ	VSSQ	CMSEB	R	
T	IO1	IO1	IO11	IO11	IO11																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	OUTP	OUTN	T	
U	IO1	IO1	IO11	GND	GND																	VDDQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	U	
V	IO1	IO1	IOR1	IO11	GND																	REFCLKP	VCC04	IO104	IO104	VCC04	V	
W	IO11	IO1	IO11	IO1	GND																	REFCLKN	VCC04	IO104	IO104	NC	W	
Y	IO11	IO1	VCEP	IO11	IO1																	IO104	VCEP	IO4	IO4	NC	Y	
AA	IO1	IO1	VCC01	IOR1	GNDQ																	IO104	VCCN	IO104	IO104	NC	AA	
AB	CNFG1	CDONE	VCC01	IO11	IO2	GND	GND	IO2	IO2	IOR2	IO2	IO12	IO12	IO12	GND	IO12	GND	GND	GND	IO3	IO3	IO12	IO12	IO12	NC	AB		
AC	COATA	CFGB	IO12	IO12	VCCFG	VCC02	VCC02	VCC02	VCC02	VCCN	IO2	IO12	IO2	VDDQ	VCC03	VCC03	IO3	IO3	IOR3	VCCN	VDDQ	VCC04	IOR4	IOR4	NC	AC		
AD	CRST	CCLK	IO12	IO12	IO2	IO2	IO2	VCCN	VDDQ	VDDQ	IO12	IO2	IOR2	IO2	IO12	IO12	IO3	IO3	IO3	VCC	VCC03	VCC03	IOR3	IOR3	IO3	IO3	AD	
AE	CCE	CNFG0	IOR2	IO12	IOR2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IOR2	IO2	IO2	IO2	IO12	IO12	IO3	IO3	IO3	IO3	IOR3	IO12	IO12	IO3	IOR3	IO3	AE	
AF	GND	IO12	IO12	IO2	IO2	IO2	IOR2	IO2	IO12	IO2	IO12	IO2	VCC	IOR3	IO12	IO12	IOR3	IO3	IO3	IO3	IO3	IO12	IO3	IO3	IO3	GND	AF	

FIG. 3